

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat/Signifikansi Penelitian	3
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Unit Commitment	5
2.2 Karakteristik Pembangkit	5
2.3 Fungsi Objektif	6
2.4 Batasan Operasi Sistem	7
2.5 Minimax Optimization	8
2.6 Optimasi Pembangkit Termal dengan Metode <i>Minimax Optimization</i>	9
2.7 Optimasi Pembangkit Hidro dengan Metode Kuadrat Terkecil.....	15
2.8 Penelitian yang Relevan.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Sumber Data Penelitian	18
3.1.1 Data Pembebanan Harian Pembangkit	18
3.1.2 Data Saluran	20
3.2 Data Pembangkit	23
3.3 Perangkat Penelitian	24

3.4 Prosedur Penelitian dan Flow Chart Penelitian	24
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Karakteristik Input/Ouput Pembangkit	29
4.1.1 Karakteristik Input/Ouput Pembangkit Hidro	29
4.1.2 Karakteristik Input/Ouput Pembangkit Termal	31
4.2 Metode Minimax Optimization	34
4.3 Hasil Kombinasi Minimax Optimization	38
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Implikasi	42
5.3 Rekomendasi	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	